Logotipo

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

MODAM Herramientas de Automatización de Despliegues

Maestría en Desarrollo y Operaciones de Software

**Actividad grupal: Empleo de Chef Workstation**

**Equipo 1\_A**

Julio de 2025

Tabla de contenido

[Instalación y configuración de Chef Workstation 3](#_Toc203250221)

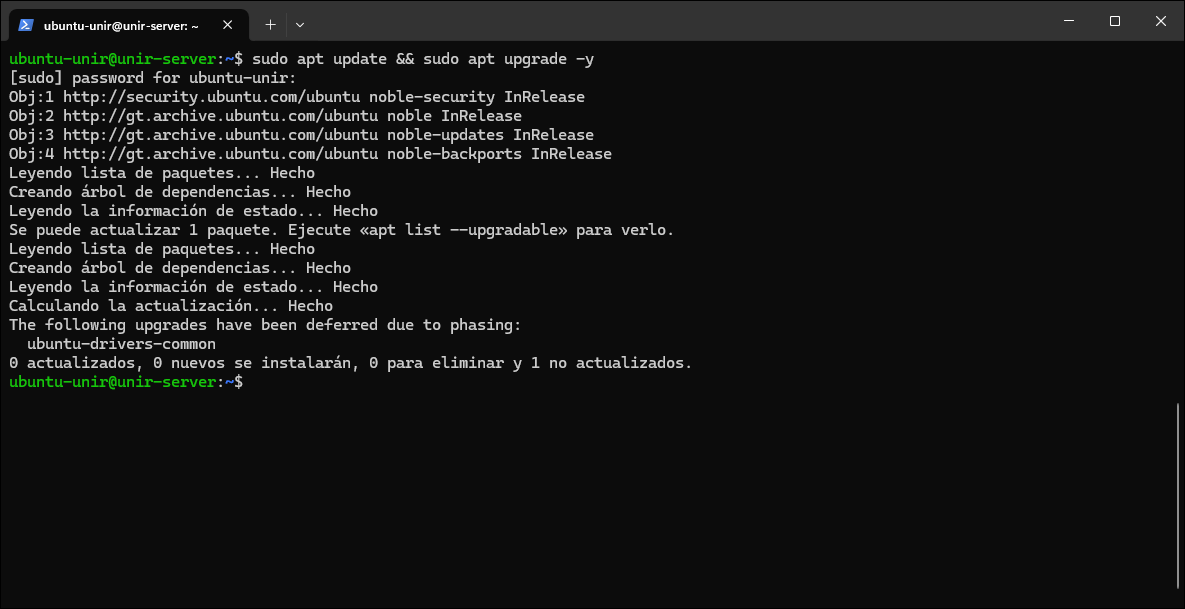
# Instalación y configuración de Chef Workstation

Para comenzar con la actividad, se procedió a realizar la instalación de Chef Workstation en un servidor con sistema operativo Ubuntu Server 24.04 LTS, siguiendo una serie de pasos sistemáticos que aseguran una instalación limpia, actualizada y funcional. A continuación, se detalla el proceso paso a paso:

**Paso 1: Actualización del sistema**

Como buena práctica inicial, se actualizó el sistema para garantizar que todos los paquetes estén en su última versión disponible.

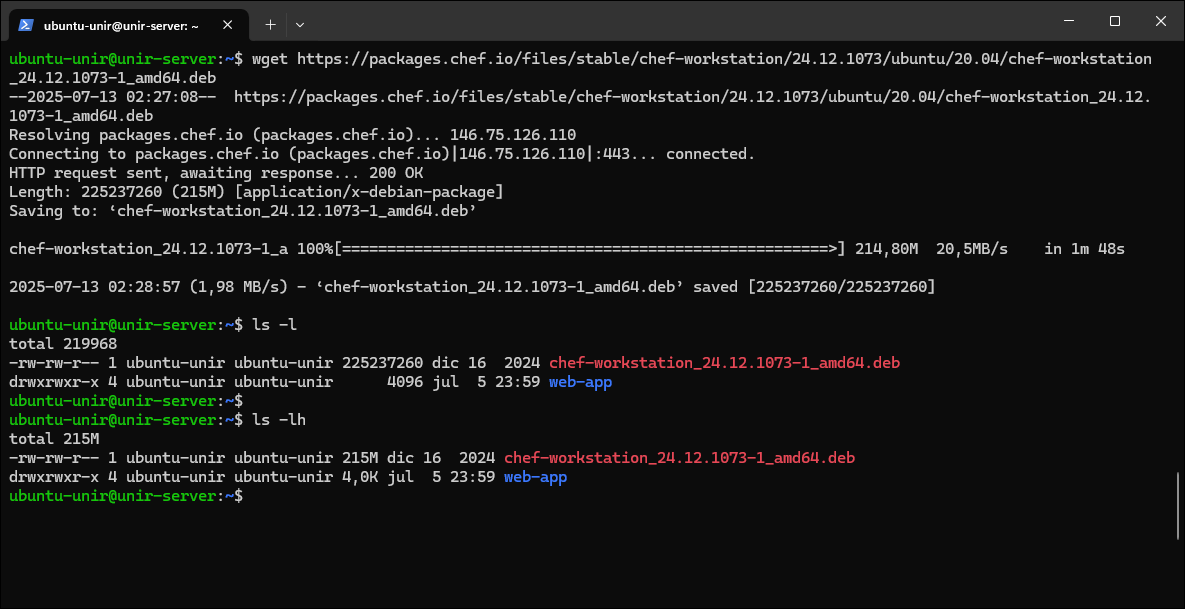
sudo apt update && sudo apt upgrade -y



**Paso 2: Descarga del instalador de Chef Workstation**

Se descargó la versión Chef Workstation 24.12.1073, correspondiente a la LTS más reciente (julio 2025), desde el repositorio oficial de paquetes de Chef.

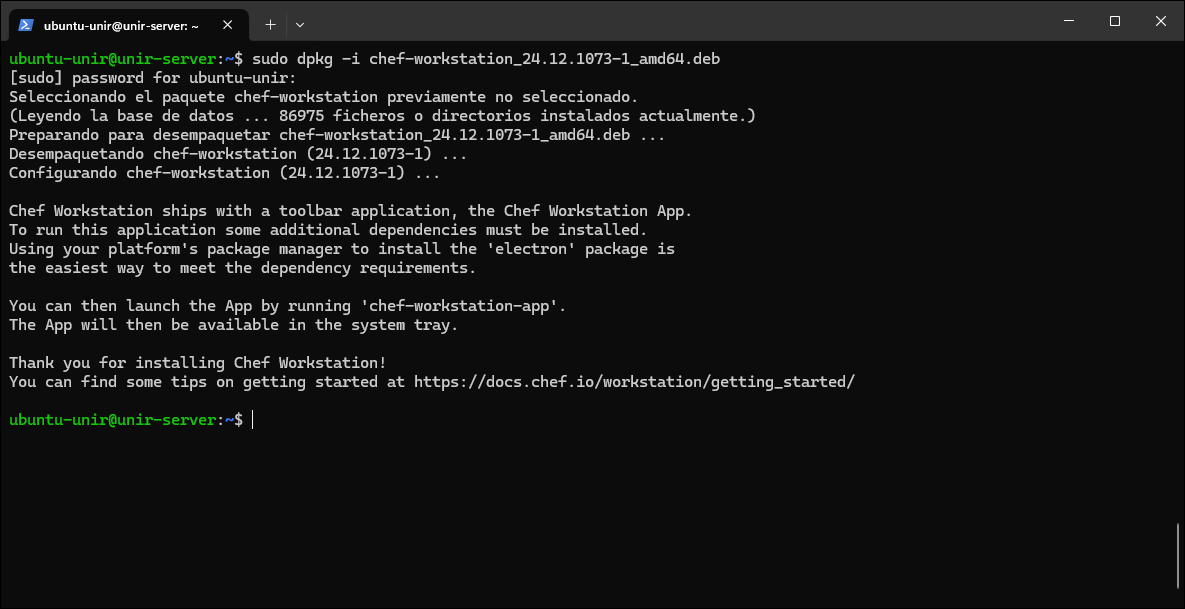
wget https://packages.chef.io/files/stable/chef- workstation/24.12.1073/ubuntu/20.04/chef-workstation\_24.12.1073-1\_amd64.deb



**Paso 3: Instalación del paquete descargado**

Una vez completada la descarga, se procedió a instalar el paquete ***.deb*** utilizando ***dpkg***.

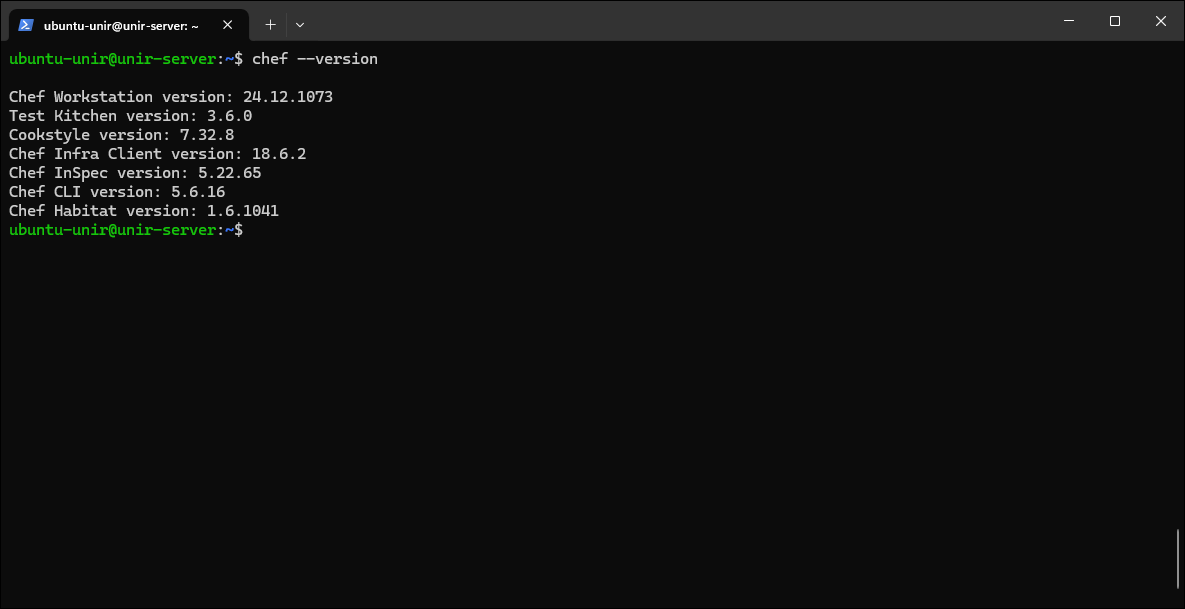
sudo dpkg -i chef-workstation\_24.12.1073-1\_amd64.deb



**Paso 4: Verificación de la instalación**

Finalizada la instalación, se verificó que Chef Workstation se hubiera instalado correctamente, mediante el comando:

chef --version



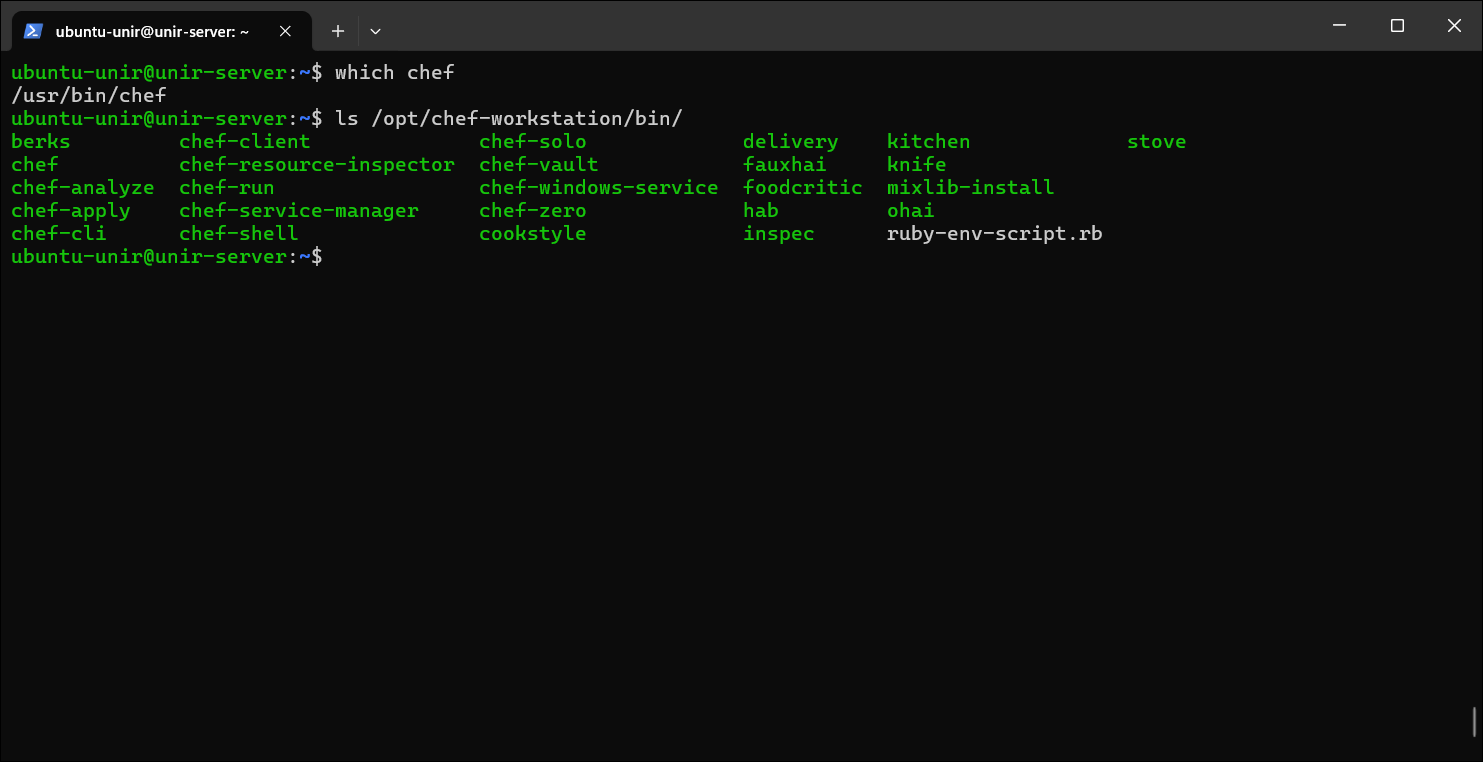
**Paso 5: Verificación del binario y estructura interna**

Para asegurarse de que los ejecutables de Chef estaban correctamente ubicados, se ejecutaron los siguientes comandos:

which chef

ls /opt/chef-workstation/bin/

Este último comando listó todos los ejecutables incluidos con la instalación, como ***chef-client***, ***chef-run***, ***knife***, ***inspec***, ***kitchen***, entre otros.



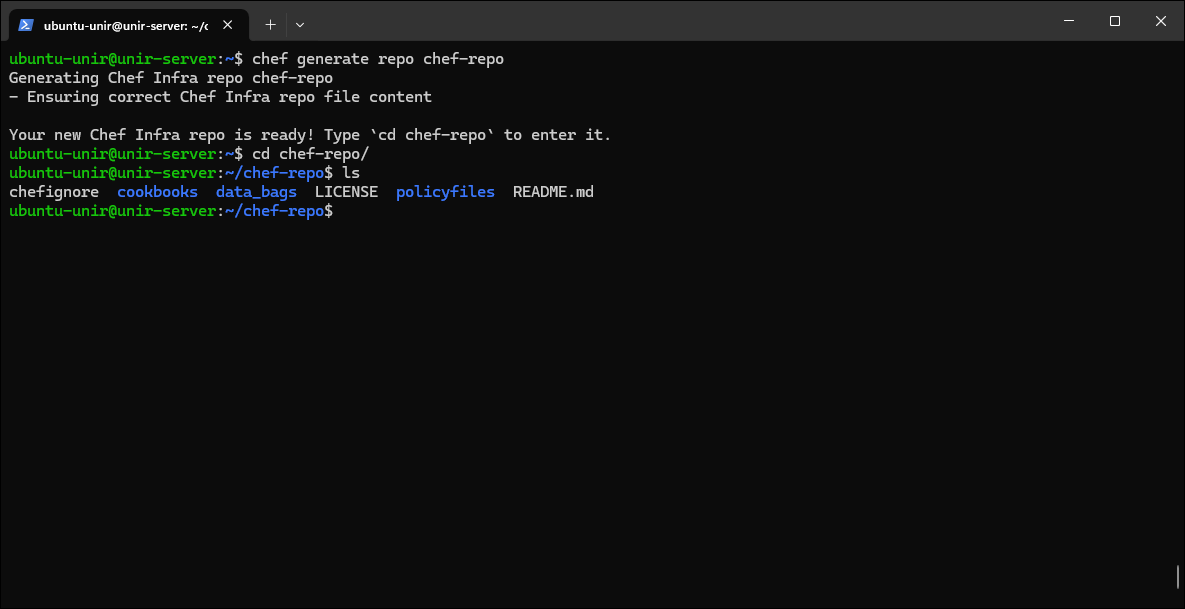
**Paso 6: Generación de estructura base para trabajo con recetas**

Para asegurarse de que los ejecutables de Chef estaban correctamente ubicados, se ejecutaron los siguientes comandos:

chef generate repo chef-repo

cd chef-repo

Esto creó un directorio ***chef-repo*** con la estructura base que incluye carpetas para cookbooks, data bags y otras entidades propias del entorno Chef.



La instalación y configuración de Chef Workstation se realizó de manera exitosa. Todos los binarios fueron correctamente reconocidos, y se estableció el entorno base de trabajo para la posterior creación de recetas y cookbooks. Esta configuración servirá como punto de partida para las siguientes fases de la actividad.